TOSHIBA
Leading Innovation

製品カタログ

ストレージシステム

Toshiba Total Storage Platform

ニアラインストレージ NL3000

バックアップ・アーカイブニーズに最適な大容量ストレージ

■NL3000拡張ユニット

筐体サイズ：2U
HDD搭載台数：最大12台

筐体サイズ：5U
HDD搭載台数：最大84台

企業で管理するデータは増大を続けています。
高密度実装と重複排除機能で高いコストパフォーマンスを実現したニアラインストレージNL3000が、情報システムにおけるストレージの大容量化ニーズにお応えします。

■ コストパフォーマンス

コストパフォーマンスに優れた大容量ニアラインSASディスクを採用し、最大1.3PBの記憶容量※を実現しました。

※4TB NL-SAS HDD使用時、1kByte=1,000Byteとして計算した物理容量。

■ 大容量高密度実装

高密度実装により従来機と比較して約2.8倍の実装効率を実現しました。最大336TB(4TB-HDD使用時)のHDD容量を5Uの拡張筐体でコンパクトに提供可能です。

■ 効率的なバックアップ

重複排除機能により、ストレージ内のデータの重複を自動的に検知し、重複データを排除。格納データの容量を約1/20に削減※します。
バックアップ統合で活用することで、バックアップデータ量が削減され、限りあるストレージをより効率的に活用することができます。

※使用環境によって削減率は異なります。

■ 運用性

大容量ストレージの運用性を向上するコピーバックレス機能をサポート。ディスクの障害発生時、ホットスペアディスクにリビルド後、そのままRAIDグループに取り込みます。データの書き戻し処理を不要にしたことにより、障害復旧処理に伴う保守時間の短縮を実現します。

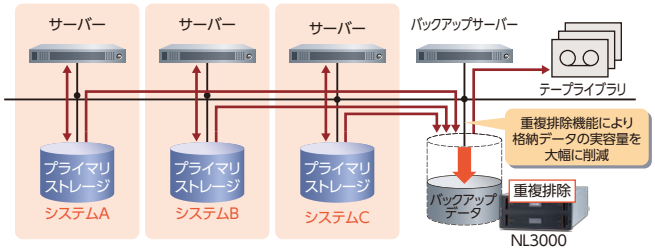
大容量高密度実装

最大336TBのHDD容量を5Uの拡張筐体で格納（4TB HDD使用時）

大容量ハードディスクの高密度実装により、従来機と比較して約1/3のスペースを実現。
ラックスペースを有効に活用し、設置スペースの削減、運用コストの低減を図ります。

バックアップ統合での活用例

- 各システムのバックアップデータをニアラインストレージに統合
- 書き込み時、重複するデータを排除し格納データを大幅に削減
- バックアップサーバーの削減と運用コストの低減を実現



製品仕様

モデル名		NL3000
最大物理容量※1		1,392TB※2
HDD搭載台数		最大348台※3
RAID仕様	RAIDサポートレベル	0、1、1+0、5、5+0、6
	アレイ構成(最大構成)	16HDD/アレイ(RAID0、1、1+0、5、5+0、6時)
	ホットスペアディスク	グローバルホットスペア(最大16台)
	最大LU数	2,048
キャッシュ	キャッシュメモリ	ライトバック、リード
	キャッシュメモリ容量	最大32GB+100GB※6
	ライトバックキャッシュ	退避方式
HDD物理容量(回転数)※1	SAS	−
	NL-SAS	3TB(7,200rpm)、4TB(7,200rpm)
SSD物理容量※1		−
最大コントローラー数		2
ホスト接続インターフェース		Fibre Channel(8Gbps)、iSCSI(10Gbps)
対応OS		Linux、Windows®、VMware、Solaris、HP-UX

●基本ユニット

モデル名		NL3000
HDD搭載台数		最大12台※3
環境仕様	AC電源	100V/200V
	消費電力	764W(最大構成時)
	区分※4	N
	エネルギー消費効率※5	0.0032W/GB(NL-SAS HDD使用時)
	外形寸法(W×D×H)mm	483×630×88.4(2U)
	本体質量(最大)	32.0kg

●拡張ユニット

モデル名		NL3000拡張ユニット	
HDD搭載台数		最大12台	最大84台
環境仕様	AC電源	100V/200V	200V
	消費電力	580W(最大構成時)	2,814W(最大構成時)
	外形寸法(W×D×H)mm	483×630×88.4(2U)	485×958×220(5U)
	本体質量(最大)	26.0kg	128.0kg

※1:1kByte=1,000Byteとして計算した数値。 ※2:RAID0、4TB HDD使用時。 ※3:管理領域用として、3台のHDDの一部を使用します。最小構成はHDD 3台からとなります。
※4:省エネ法による表示。 ※5:省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。 ※6:SSDキャッシュ使用時。

株式会社 東芝 インダストリアルICTソリューション社
〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

●商品情報ホームページ ： http://www.toshiba.co.jp/cl/pro/ttsp/

安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために・・・必ずお守りください」等をよくお読みください。

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、
お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。
当社個人情報保護方針：http://www.toshiba.co.jp/privacy/index_j.htm

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
●本カタログに表記されている製品、数値および表現は平成27年4月1日現在のものです。

●本記載の機能に関しては、事前に運用評価が必要なものもございますのでご確認ください。
●寿命部品があります。別途お問い合わせください。
●その他詳しい使用環境、仕様等につきましては別途お問い合わせください。

●Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
●その他、本資料に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。